

D01019400B

TASCAM
TEAC Professional Division

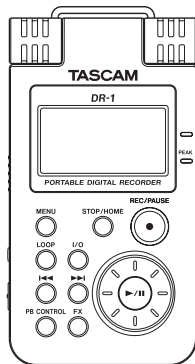
DR-1

Portable Digital Recorder

目次

安全にお使いいただくために	2
第1章 はじめに	6
取扱説明書について	6
製品のお手入れ	7
アフターサービス	7
第2章 準備する	8
SDカードをセットする	8
電源を準備する	9
電源を入れる／切る	10
パソコンとUSB接続する	11
モニターを準備する	12
本機をリセットするには	12
第3章 録音する	13
内蔵マイクを使って録音する	13

内蔵マイク以外の音を録音する	15
ファイルを削除する	16
第4章 再生する	18
第5章 オーバーダビングをする	20
準備する	20
録音する	21
第6章 CDの曲を取り込む	23
第7章 再生コントロール機能を使う	24
再生のスピードを変える	24
再生のキーを変える	25
ボーカルやギターの音を消す	27
第8章 繰り返し再生する	29
第9章 エフェクターを使う	30





クイックスタートガイド




安全にお使いいただくために

この取扱説明書への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

表示の意味

	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

絵表示の例

	△記号は注意（警告を含む）を促す内容があることを告げるものです。
	⊘記号は禁止の行為であることを告げるものです。 図の中に具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。
	●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。 図の中に具体的な指示内容（左図の場合は電源プラグをコンセントから抜け）が描かれています。

⚠ 警告



万一、煙が出ている、変なにおいや音がするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。すぐに機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜き、煙が出なくなるのを確認してお買い上げの販売店またはディック修理センターに修理をご依頼ください。



万一、機器の内部に異物や水などが入った場合は、まず機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜き、お買い上げの販売店またはティアック修理センターにご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。



この機器の隙間などから内部に金属類や燃えやすいものなどを差し込んだり、落とし込んだりしないでください。火災・感電の原因となります。



この機器の上に小さな金属物を置かないでください。中に入った場合に火災・感電の原因となります。



この機器を改造しないでください。火災・感電の原因となります。



万一、この機器を落としたり、キャビネットを破損した場合は、機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて、お買い上げの販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。



船舶などの直流（DC電源）には接続しないでください。火災の原因になります。



航空機の運航の安全に支障を及ぼすおそれがあるため、離着陸時の使用は航空法令により制限されていますので、離着陸時は本機の電源をお切りください。

⚠注意



オーディオ機器を接続する場合は、各々の機器の取扱説明書をよく読み、電源を切り、説明に従って接続してください。また、接続は指定のコードを使用してください。



電源を入れる前には音量を最小にしてください。突然大きな音が出て聴力障害などの原因となることがあります。



ヘッドホンをご使用になるときは、音量を上げすぎないように注意してください。耳を刺激する様な大きな音量で長時間続けて聞くと、聴力に悪影響を与えることがあります。



次のような場所に置かないでください。火災、感電やけがの原因となることがあります。

- ・ 調理台や加湿器のそばなど油煙や湯気があたる場所
- ・ 湿気やほこりの多い場所
- ・ ぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所



ACアダプター使用時に移動させる場合は、電源スイッチを切り、必ず電源プラグをコンセントから抜き、機器間の接続コードなど外部の接続コードを外してから行なってください。コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。又、お手入れの際は安全のため電源プラグをコンセントから抜いて行なってください。



この機器には、指定のACアダプターをご使用ください。それ以外の物を使用すると故障、火災、感電の原因となります。

⚠警告 (充電池に関する警告)

本製品はリチウムイオン電池を使用しています。発熱、発火、液漏れ等を避けるため、以下の注意事項を必ず守ってください。



- 指定以外のACアダプターとUSBケーブルを使用しないでください。
家庭用AC電源で使用する時や、充電を行う時は必ず指定のACアダプターとUSBケーブルを使用してください。指定以外の物を使用すると過熱により、けが・やけど・火災・汚損や電池の破裂、液漏れの原因になります。



- 火の中に入れたり、火のそばや炎天下などで充電したり、放置したりしないでください。



- 分解しないでください。
感電の原因になります。充電式電池の交換・点検・修理は、お買い上げの販売店またはティアック修理センターにご依頼ください。ただし廃棄時には取扱説明書記載の手順に従って内蔵の電池を取り外してリサイクルにご協力ください。



- 充電式電池の液が漏れたときは素手で液をさわらないでください。
液漏れが発生した時にはティアック修理センターにご相談ください。
液が目に入った時には失明の恐れがありますので、目をこすらずにすぐにきれいな水で洗ったあと、ただちに医師にご相談ください。
液が体や衣服に付いた時は皮膚の怪我・やけどの原因になるのできれいな水で洗い流したあと、ただちに医師にご相談ください。

第1章 はじめに

本機はSDカードを使ったポータブルレコーダーです。内蔵マイクを使った録音のほかに、外部マイクあるいは外部オーディオ機器（CDプレーヤーなど）のライン出力を接続して録音することができます。録音オーディオフォーマットはMP3（32kbps～320kbps、44.1kHz／48kHz）、WAV（44.1／48kHz、16／24ビット）から選択可能です。さらに本機では、オーディオファイルを再生しながら入力信号をミックスして録音することができます（オーバーダビング機能）。

また本機は、ボーカルや管楽器の練習に役立つ再生コントロール機能（音程を変えないスロー再生、ボーカルなどのパートキャンセル機能など）を装備しています。なお入力信号には内蔵エフェクタを掛けることができます。練習に使う曲は本機の入力端子を使って録音できるほかに、USB接続したパソコン上に保存されている曲を本機に転送（コピー）することができます。

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基くクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

取扱説明書について

本書は、DR-1を購入後すぐに使用していただくための基本的な操作のみを説明しています。DR-1の詳しい取扱説明書は本機に同梱、またはSDカード内の電子ファイルとして収録されています。

SDカード内の取扱説明書を見るには

付属のSDカードを本機にセットし、付属のUSBケーブルを使って、本機をパソコンに接続します（接続方法については「パソコンとUSB接続する」（11ページ）をご覧ください）。

DR-1フォルダ内のManualフォルダに取扱説明書ファイルがあります。なおこのファイルを開くには、パソコンにAdobeReaderがインストールされている必要があります。AdobeReader はインターネットから無償でダウンロードできます。

ご注意

取扱説明書のデータは他のメディア（パソコンのハードディスク、CD-R等）にバックアップすることをお勧めします。

■取扱説明書を消してしまった時には

取扱説明書を削除してしまった場合は、弊社ウェブサイト(<http://www.tascam.jp/>)からダウンロードすることができます。

製品のお手入れ

製品の汚れは、柔らかい布でからぶきしてください。
化学ぞうきん、ベンジン、シンナー、アルコール等で拭かないでください。表面を痛める原因となります。

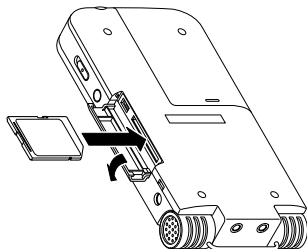
アフターサービス

- この製品には保証書を別途添付しております。保証書は所定事項を記入してお渡ししておりますので、大切に保管してください。
- 保証期間はご購入日より1年です。保証期間中は記載内容によりティアック修理センターが修理いたします。ただし、業務用製品の場合は、保証期間内であっても使用1,000時間を超えた場合は有償になります。その他の詳細につきましては保証書をご参照ください。
- 保証期間経過後、または保証書を提示されない場合の修理などについては、ご購入の販売店またはティアック修理センターなどにご相談ください。修理によって機能を維持できる場合は、お客さまのご要望により有償修理いたします。
- 万一、故障が発生し修理を依頼される場合は、次の事項を確認の上、ティアック修理センターまでご連絡ください。
 - 型名、型番 (TASCAM DR-1)
 - 製造番号 (Serial No.)
 - 故障の症状 (できるだけ詳しく)
 - お買い上げ年月日
 - お買い上げ販売店名

SDカードをセットする

本機ではSDカードを使って記録や再生を行ないますので、ご使用前にカードをセットする必要があります。

本機の左サイドパネルにSDカードスロットとUSBコネクタの蓋があります。

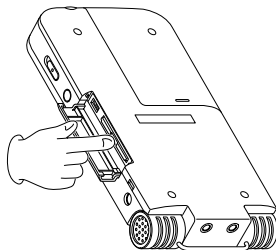


蓋を矢印の方向に押し下げてから開きます。

SDカードスロットに付属のSDカードを差し込み、カチッと手応えがあるまで押します。

SDカードを取り外すには：

差し込まれているSDカードを押します。



ご注意

録音中や再生中、およびパソコンとUSB接続中は、SDカードを取り外さないでください。

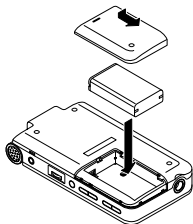
電源を準備する

本機は専用リチウムイオンバッテリー（付属および別売）または別売のACアダプター(PS-P520)で駆動することができます。ご使用の際はあらかじめバッテリーを充電しておくか、またはACアダプターを接続します。

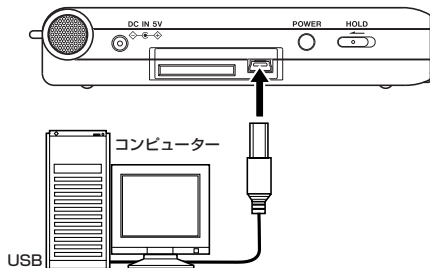
専用バッテリーを使う

（付属または別売の）専用バッテリーは、お買い上げ時に十分に充電されていませんので、ご使用前にあらかじめ充電する必要があります。充電は、本機とパソコンをUSB接続して行ないます。

1. 本機の裏面にあるバッテリーケースの蓋をスライドして取り外し、付属の専用バッテリーをセットします。



2. 本機の左サイドパネルの蓋を開き、付属のUSBケーブルを使って、本機のUSBポートとパソコンをUSB接続します。



USB接続中、本機の専用電池の充電が始まり、充電インジケータがオレンジ色に点灯します。充電が完了すると消灯します。

メモ

- 本機の電源を入れなくてもUSB接続中は充電が行なわれます。
- 専用電池は別売されていますので、必要に応じて予備電池を用意することができます。

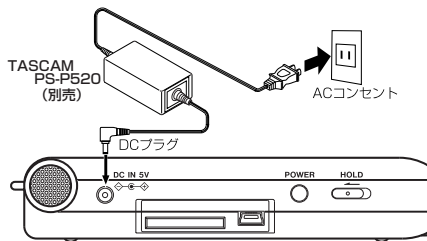
第2章 準備する

メモ

別売のACアダプターを接続すると、内蔵電池が充電されます。この場合も充電中は充電インジケータが点灯します。なお本機の電源を入れなくても、ACアダプターを接続中は充電が行なわれます。

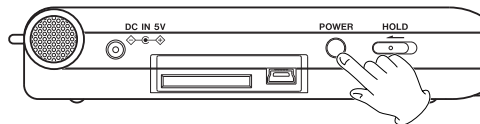
別売のACアダプターを使う

別売のACアダプター(PS-P520)をDC IN 5Vに接続します。



電源を入れる／切る

電源を入れるには、ディスプレイに **"TASCAM DR-1"** と表示されるまで、左サイドパネルのPOWERキーを押し続けます。



本機が起動すると、ホーム画面が表示されます。

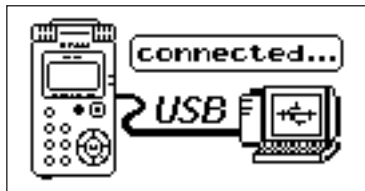


電源を切るには、ディスプレイに **"PORTABLE DIGITAL RECORDER"** と表示されるまで、POWERキーを押し続けます。

パソコンとUSB接続する

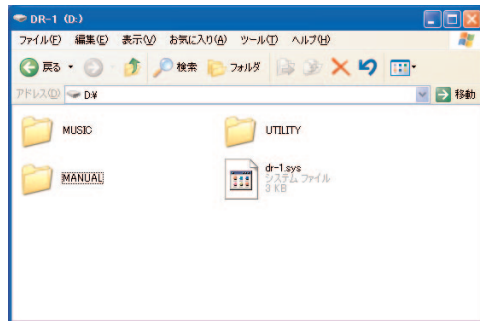
付属のUSBケーブルを使ってパソコンとUSB接続することによって、本機のバッテリーの充電、オーディオファイルの転送（コピー）などを行なうことができます。必要に応じて接続してください。

本機およびパソコンが起動しているときにUSBケーブルを接続をすると（あるいはUSBケーブル接続後に本機とパソコンを起動すると）、以下の画面が本機ディスプレイに表示されます。

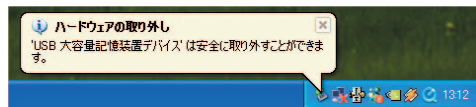


またパソコンには、本機にセットされているSDカードが**"DR-1"**という名の外部ドライブとして表示されます。

"DR-1" ドライブの中には、MUSICフォルダ、UTILITYフォルダおよび取扱説明書のPDFデータを収録したMANUALフォルダがあります。

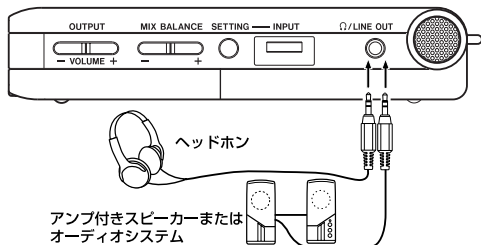


USB接続を終了するには、パソコン側で**"DR-1"**の接続を解除してから、USBケーブルを抜きます。パソコン側での接続解除方法については、DR-1 取扱説明書またはパソコンの取扱説明書をご覧ください。



モニターを準備する

Ω/LINE OUT端子にヘッドホンまたはモニターシステム（アンプ内蔵スピーカー、オーディオシステムなど）を接続します。

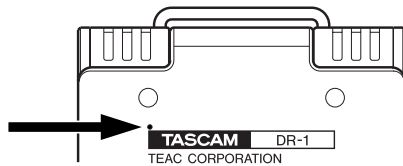


ご注意

マイクを使った録音を行なうときは、ヘッドホンを使ってモニターしてください。スピーカーを使ってモニターすると、スピーカーの出力音が入力されて、正常な音で録音できなかったり、ハウリング（フィードバック）を起こす可能性があります。

本機をリセットするには

本機のバックパネルにリセット用ホールがあります。



本機の動作がおかしくなったとき、クリップの先端など細長い棒などをこの穴に差し込んで、内部にあるボタンを押します。電源がオフになり、本機のシステムがリセットされます。

ご注意

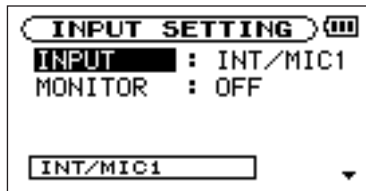
正常に動作しているときはリセットボタンを押さないでください。

内蔵マイクを使って録音する

内蔵のステレオマイクを使って、通常のステレオ録音を行なってみましょう。

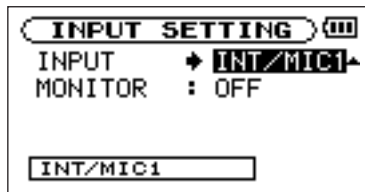
以下の操作は、本機にSDカードをセットし、本機を起動し、 Ω /LINE OUT端子にヘッドホンを接続していることを前提にしています。

1. 右サイドパネルの**SETTING**キーを押して、**INPUT SETTING**画面を表示します。



"INPUT" が反転しています。

2. $\blacktriangleright\blacktriangleleft$ キーを押します。



この状態で入力を選択できます。

3. ホイールを使って "**INT/MIC1**" を選択します。

内蔵マイクが入力ソースになります（リアパネルの **MIC 1 IN** 端子に何も接続しない場合）。

他のソース（外部のマイクやライン入力）を録音する場合については、「内蔵マイク以外の音を録音する」（15ページ）をご覧ください。

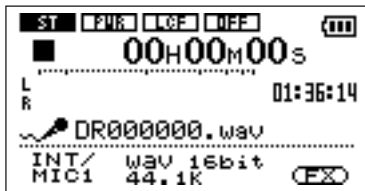
メモ

本機を最初に使うときは "**INT/MIC1**" に設定されていますので、手順1～3は必要ありません。

第3章 録音する

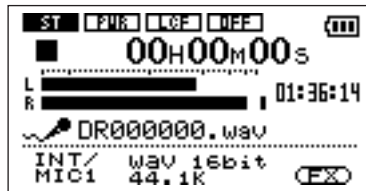
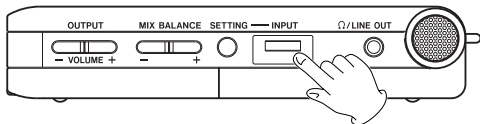
4. STOP/HOMEキーを押して、ディスプレイをホーム画面に戻します。
5. REC/PAUSEキーを押して録音待機にします。

キーが赤く点滅し、ディスプレイが録音画面になります。



録音待機にすると、入力信号をヘッドホンでモニターすることができます。

6. 右サイドパネルのINPUTボリュームを使って、マイクの入力レベルを調節します。



入力レベルが録音画面のL/Rメーターに表示されます。入力レベルが高過ぎると、PEAKインジケーターが点灯します。

PEAKインジケーターが点灯しないように設定してください。

ヒント

INPUTボリュームの調節だけでなく、マイクと音源との距離や、マイクの向きを調節してみてください。距離や向きによって音質が変わります。(→ 取扱説明書 35ページ「内蔵マイクの角度を調整する」)

7. 必要に応じて、OUTPUT VOLUME (+、-)キーを使ってモニター音量を調節します。

8. 再度、REC/PAUSEキーを押して録音を始めます。

キーが赤く点灯します。

9. 録音を止めるにはSTOP/HOMEキーを押します。

録音を止めると、録音データが新しいオーディオファイルとして保存され、ディスプレイがホーム画面に戻ります。

再生位置が録音したオーディオファイルの先頭に戻ります。

メモ

- 録音を一時停止するには、REC/PAUSEキーを押します。
- DR-1で録音したオーディオファイルには、録音した順番でDRの後に6桁の通し番号が付いたファイル名が自動的に作成されます。ファイル名の後ろにはファイル形式に応じて拡張子（.wavまたは.mp3）が付加されます。例えば最初に録音するファイルがWAV形式の場合、ファイル名は **"DR000000.wav"** になります。

内蔵マイク以外の音を録音する

内蔵マイクを使わずに、外部のマイクを使って録音したり、ミキサーやオーディオ機器などの出力信号を録音することもできます。

内蔵マイク以外の信号を録音するには、音源を本機の適切な入力端子に接続し、**INPUT SETTING**画面の**INPUT**項目を音源に応じた設定にします（上記の「内蔵マイクを使って録音する」の手順1～4参照）。

それ以後の操作は、上記の「内蔵マイクを使って録音する」の手順5以下と同じです。

●標準プラグのマイクを録音する場合

1. フロントパネルの**MIC 2 IN**端子（モノラル標準ホンジャック）にマイクを接続します。
2. **INPUT SETTING**画面の**INPUT**項目を **"MIC2"** に設定します。

メモ

MIC 2 IN端子に入力された信号はL、R両チャンネルに録音されます。

第3章 録音する

●ミニプラグのマイクを録音する場合

1. リアパネルのMIC 1 IN端子（ステレオミニジャック）にマイクを接続します。
2. **INPUT SETTING**画面の**INPUT**項目を "**INT/MIC1**" に設定します。
3. ◀◀キーを押して**INPUT**項目を反転したあと、ホイールを右に回して**MIC1**の設定サブメニューを表示し、ステレオ／モノの設定、プラグインパワーのオン／オフ設定などを行ないます。詳しくは取扱説明書をご覧ください。

●外部オーディオ機器を録音する場合

1. リアパネルの**LINE IN**端子（ステレオミニジャック）に外部オーディオ機器の出力端子を接続します。
2. **INPUT SETTING**画面の**INPUT**項目を "**LINE**" に設定します。

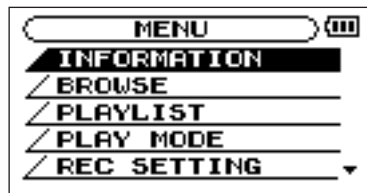
メモ

LINE IN端子からの入力信号の入力レベルは固定です。**INPUT**ボリュームを使ってレベルをコントロールすることができません。レベル調節は外部機器側で行なってください。

ファイルを削除する

録音したファイルが気に入らない場合など、ブラウズ（**BROWSE**）画面上で不要なファイルを削除することができます。

1. **MENU**キーを押して**MENU**画面を表示します。



2. ホイールを使って "**BROWSE**" を反転し、▶/IIキーを押します。

BROWSE画面が表示されます。



- ホイールを使って削除したいファイルを反転し、
▶/IIキーを押します。

以下のポップアップが表示されます。



- ホイールを使って **"DELETE"** を反転し、▶/IIキーを押します。

以下の確認画面が表示されます。



- ▶/IIキーを押してファイルを削除します。

削除を中止する場合は、STOP/HOMEキーを押します。

メモ

本機では、録音ファイルをカテゴリー別のフォルダに分類するなど、フォルダ構造で管理することができます。その場合のフォルダの作成方法や画面内でのナビゲーション、削除以外のファイル操作などについては、取扱説明書の「ブラウズ（BROWSE）画面」（47ページ）をご覧ください。

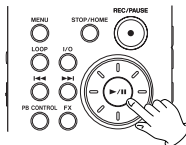
第4章 再生する

録音したファイルを再生してみましょう。

メモ

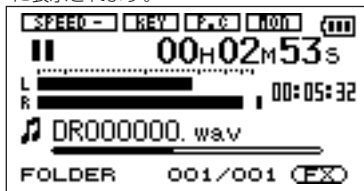
録音を終了した後、再生位置が録音したファイルの先頭に自動的に戻っています。

1. ▶/||キーを押して再生を開始します。

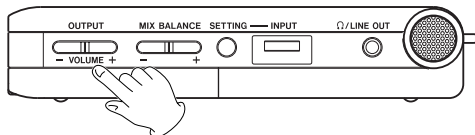


ヒント

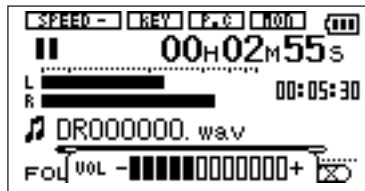
ファイル内の再生位置が、ホーム画面の再生位置表示バーに表示されます。



2. OUTPUT VOLUME (+, -)キーを使ってモニターボリュームを調節します。



調節中（キー操作中）、ボリューム位置がディスプレイの下部にバー表示されます。



3. 再生を停止するには、▶/||キー（またはSTOP/HOMEキー）を押します。

現在の位置で停止します。

ファイルの頭に戻すには、◀◀キーを押します。

メモ

- 複数のファイルを録音した場合、**⏮/⏭**キーを使ってファイルを選択することができます。
- **⏮/⏭**キーを押したままにすると、それぞれ早戻し／早送りサーチができます。
- ホイールを使って再生位置を移動することができます。

第5章 オーバーダビングをする

オーバーダビングでは、SDカードに保存されているオーディオファイルを再生しながら新しい音をミックスして録音することができます。例えば、カラオケのファイルに合わせて演奏した歌や楽器を録音することができます。以下に、すでに保存されているオーディオファイルの先頭からの再生音に合わせて、内蔵マイクを使って歌をオーバーダビングする手順を説明します。

なお、すでに入力が **"INT/MIC1"** に設定され、内蔵マイクのレベル調整を終えていることを前提にしています。

メモ

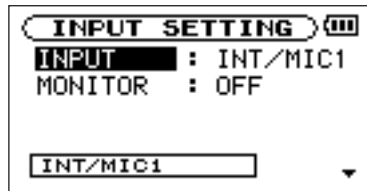
この操作手順例では内蔵マイクの音をミックスしますが、外部マイクやライン入力の音をミックスすることもできます。

準備する

通常は再生／停止中、入力信号が Ω /LINE OUT端子から出力されません。**INPUT SETTING**画面の**MONITOR**項目を **"ON"** にすると、常に入力信号が出力されます。

オーバーダビングを行なうとき、以下の手順で**MONITOR**項目を **"ON"** に設定します。

1. **SETTING**キーを押して、**INPUT SETTING**画面を表示します。

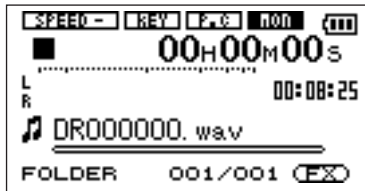


2. ホイールを使って**MONITOR**項目を選択し、**▶▶**キーを押します。
3. ホイールを使って **"ON"** を選択します。
4. **STOP/HOME**キーを押してホーム画面に戻します。

この状態で入力信号と再生信号の両方がミックスされて Ω /LINE OUT端子から出力されます。

録音する

1. ◀◀/▶▶キーを使って、再生するオーディオファイルを選択します。



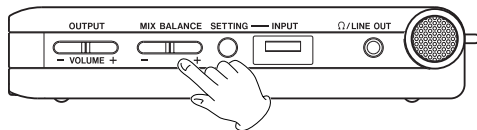
画面上に選択しているファイル名が表示されます。

メモ

直前に録音したオーディオファイルに音をミックスする場合は、すでに選ばれていますので、上記操作は不要です。

2. ▶/||キーを押して再生を開始し、歌（演奏）との音量バランスをチェックします。

3. 必要に応じて、MIX BALANCEキーを使って、再生の音量を調節します。



調整中（キー操作中）、再生ボリュームがディスプレイの下部にバー表示されます。

4. ◀◀キーを使って、再生オーディオファイルの先頭に戻します。

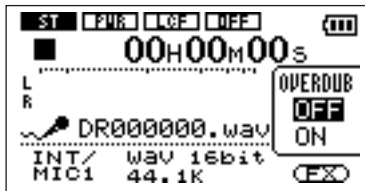
メモ

ファイルの途中からの再生音に合わせてオーバーダビングを行なうこともできます。その場合は頭に戻す代わりに、希望の位置をサーチしておきます。

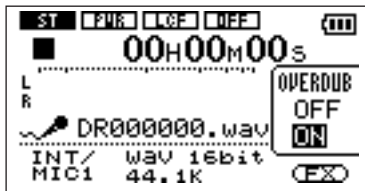
5. REC/PAUSEキーを押します。

録音待機になり、キーが赤く点滅します。画面にオーバーダビングモードのオン／オフの選択がポップアップ表示されます。

第5章 オーバーダビングをする



6. ホイールを使って、**OVERDUB**を**"ON"**に設定します（ONを反転）。



7. 再度、REC/PAUSEキーを押します。

手順1で選択したファイルが再生され、同時に録音が始まりますので、再生に合わせて歌を歌います（演奏を行ないます）。

8. 録音を終えたらSTOP/HOMEキーを押します。

メモ

- ミックス信号は新しいファイルに録音されます。再生ファイルが上書きされることはありません。
- オーバーダビングによる録音を繰り返すことによって、疑似的なマルチトラックレコーディングが可能です。

ご注意

上記の手順3で再生音のバランスを下げてオーバーダビングを行った場合、作成したオーディオファイルを再生すると、録音時のモニターに比べて音が小さく聞こえます。この場合は、**MIX BALANCE** +キーを使って再生レベルを最大にしてください。

後述する「再生コントロール機能」を使って練習やコピーなどを行なう素材として、あるいは前述のオーバーダビングでの録音のときの再生素材として、CDの曲を本機に取り込んでみましょう。

いったんCDからパソコンに取り込んで本機に転送します。

メモ

本機の**LINE IN**端子経由で、CDの曲を直接録音することもできます。

以下の操作は、パソコンと本機の電源がオンになっていることを前提としています。

1. パソコンのソフトウェアアプリケーション（iTunesなど）を使って、CDの曲をMP3またはWAV形式でパソコンに取り込みます。

具体的な操作方法などについては、パソコンあるいはアプリケーションの取扱説明書／ヘルプをご覧ください。

2. パソコンと本機をUSB接続します。（→ 11ページ「パソコンとUSB接続する」）

3. パソコン上の **"DR-1"** ドライブをクリックして開きます。

UTILITYフォルダ、MUSICフォルダが表示されます。

4. パソコンに取り込んだ曲のファイルをMUSICフォルダにドラッグ&ドロップします。

ファイルがコピーされます。

5. コピーを終えたら、まず最初にパソコンから本機を正しい手順で切り離れた後、USBケーブルを外します。

本機の画面がホーム画面に戻ります。

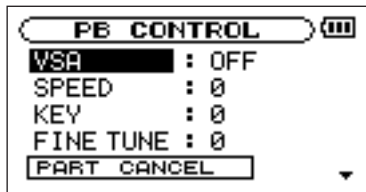
第7章 再生コントロール機能を使う

本機は、歌や楽器の練習時に便利な再生コントロール機能を装備しています。

再生のスピードを変える

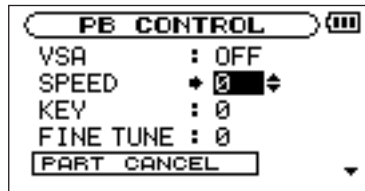
スピードを変えて再生することができます。フレーズをコピーするときなどに便利です。またVSA機能をオンにすると、スピードを変えたときに音程が変わりません。以下の手順例では、音程を変えずにスピードのみを変える設定を行ないます。

1. ホーム画面表示中、PB CONTROLキーを長押しして、**PB CONTROL**画面を表示します。



2. ホイールを使って **"SPEED"** を反転し、▶▶キーを押します。

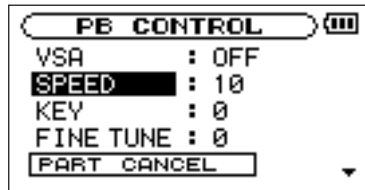
SPEEDの現在の設定値が反転します。



3. ホイールを使ってスピード値を設定します。
表示される数字の単位は%です。-50%～+16%の範囲で設定できます。

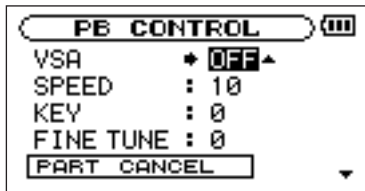
4. ◀◀キーを押します。

"SPEED" が反転します。

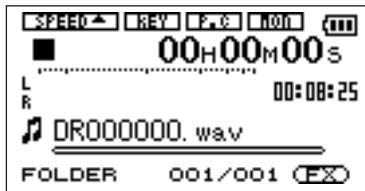


5. ホイールを使って **"VSA"** を反転し、▶▶キーを押します。

VSAの現在の設定が反転します。



6. ホイールを使って **"ON"** を選択します。
7. STOP/HOMEキーを押して、ディスプレイをホーム画面に戻します。



8. PB CONTROLキーを押します。

ディスプレイ上部の**SPEED**アイコンが反転表示になり、スピードコントロール機能（VSAおよびSPEED機能）が動作中であることを示しています。

ヒント

いつでもPB CONTROLキーを短く押すことによって、スピードコントロール機能のオン/オフを切り換えることができます。

メモ

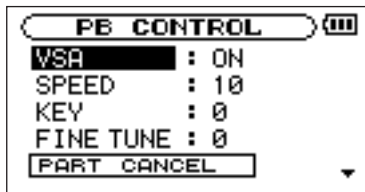
SPEEDアイコンには、スピードの設定値に応じて、**"▲"**、**"▼"** または **"-"** が表示されます。スピード値がプラスのときは**"▲"**、マイナスのときは **"▼"**、0のときは **"-"** が表示されます。

再生のキーを変える

キーを変えて再生することができます。曲に合わせて歌を歌うときなどに便利な機能です。

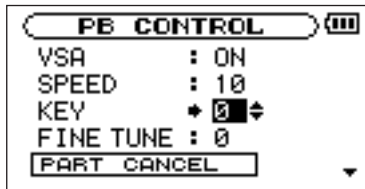
1. ホーム画面表示中、PB CONTROLキーを長押しして、**PB CONTROL**画面を表示します。

第7章 再生コントロール機能を使う



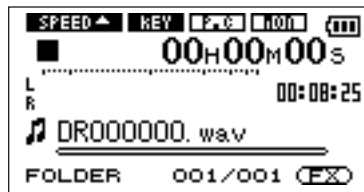
2. ホイールを使って **"KEY"** を反転し、▶|キーを押します。

KEYの現在の設定値が反転します。



3. ホイールを使ってキーを半音単位で上下します。
上下に6半音の範囲で設定できます。

4. STOP/HOMEキーを押して、ディスプレイをホーム画面に戻します。



ディスプレイ上部の**KEY**アイコンが反転し、キーコントロール機能が動作中であることを示しています。

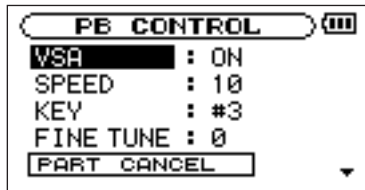
ボーカルやギターのを消す

多くの市販の音源（CDなど）の場合、リードボーカルやリードギターの音を削減することができます（パートキャンセル機能）。

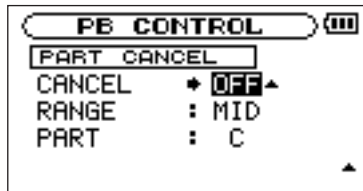
メモ

キャンセル効果は音源によって異なります。

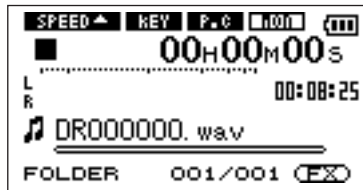
1. ホーム画面表示中、PB CONTROLキーを長押しして、**PB CONTROL**画面を表示します。



2. ホイールを使って **"PART CANCEL"** の **CANCEL** 項目を反転し、▶◀キーを押します。



3. ホイールを使って **"ON"** を選択します。
4. STOP/HOMEキーを押して、ディスプレイをホーム画面に戻します。



ディスプレイ上部の**P.C**アイコンが反転し、パートキャンセル機能が動作中であることを示しています。

ヒント

RANGE項目と**PART**項目で、それぞれキャンセルする音の音域と定位を設定することができます。これらの設定を変えることで、キャンセル効果が増す場合があります。詳しくは、取扱説明書の「ボーカルやソロ楽器を減衰する」(51ページ)をご覧ください。

歌や楽器の練習時に、再生コントロールを行ないながらマイクなどからの入力をミックスしたい場合は、**MONITOR**項目を **"ON"** に設定してください。

ファイル内の希望の区間を繰り返し再生（ループ再生）することができます。

1. ►/IIキーを押して再生を始めます。
2. 繰り返し再生したい区間の始点でI/Oキーを押します。
3. 繰り返し再生したい区間の終点でI/Oキーを押します。
繰り返し再生が始まります。

- 繰り返し再生を中止するには、LOOPキーまたはI/Oキーを押します。

LOOPキーを押した場合、繰り返し区間の設定が残り、再びLOOPキーを押すと、また繰り返し再生が始まります。

I/Oキーを押した場合、繰り返し区間の設定がクリアされます。

メモ

再生エリア内の繰り返し再生、1曲の繰り返し再生を行うこともできます。（→ 取扱説明書 53ページ「第12章 ループ再生/リピート再生/1曲再生」）

第9章 エフェクターを使う

本機にはエフェクターが内蔵されています。エフェクターはすべての入力（各マイク入力およびライン入力）に対して働きます。

本機のエフェクターには、各種プリセットが用意されています。呼び出し中（使用中）のプリセットは、出力レベルと効果をコントロールすることができます。

1. **FX**キーを短く押すと、エフェクターのオン／オフが切り替わります。

エフェクターがオンのとき、ディスプレイ右下の**FX**アイコンが反転になります。

メモ

FXキーを長押しすると**EFFECT**画面が表示され、プリセットエフェクトの選択やパラメータの変更を行うことができます。詳しい説明は取扱説明書の「内蔵エフェクターを使う」（55ページ）をご覧ください。

この製品の取り扱いなどに関するお問い合わせは

タスカム営業技術までご連絡ください。お問い合わせ受付時間は、
土・日・祝日・弊社休業日を除く10:00～12:00 / 13:00～17:00です。

タスカム営業技術 〒206-8530 東京都多摩市落合1-47



0120-152-854

携帯電話・PHS・IP電話などからはフリーダイヤルをご利用いただけませんので、通常の電話番号（下記）にお掛けください。

電話：042-356-9137 / FAX：042-356-9185

故障・修理や保守についてのお問い合わせは

修理センターまでご連絡ください。
お問い合わせ受付時間は、土・日・祝日・弊社休業日を除く9:30～17:00です。

ティアック修理センター 〒190-1232 東京都西多摩郡瑞穂町長岡2-2-8



一般電話・公衆電話からは市内通話料金でご利用いただけます。

0570-000-501

ナビダイヤルは全国どこからお掛けになっても市内通話料金でご利用いただけます。

携帯電話・PHS・自動車電話などからはナビダイヤルをご利用いただけませんので、通常の電話番号（下記）にお掛けください。

新電電各社をご利用の場合、「0570」がナビダイヤルとして正しく認識されず、「現在、この電話番号は使われておりません」などのメッセージが流れることがあります。このような場合は、ご契約の新電電各社へお問い合わせいただくか、通常電話番号（下記）にお掛けください。

電話：042-556-2280 / FAX：042-556-2281

■ 住所や電話番号は、予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

ティアック株式会社

〒206-8530

東京都多摩市落合1-47

<http://www.tascam.jp/>